



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૦૬-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૦-૧૨-૨૦૧૭



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૭૧/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.6-31.4
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14.8-17.8
ભેજ(%) સવાર	58-86
ભેજ(%) બપોરબાદ	46-69
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.4-5.2

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૬-૧૨-૨૦૧૭ થી ૧૦-૧૨-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જાણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૦-૧૨-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. તા. ૬ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા ઇશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૪-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૦૬-૧૨-૧૭</th><th>૦૭-૧૨-૧૭</th><th>૦૮-૧૨-૧૭</th><th>૦૯-૧૨-૧૭</th><th>૧૦-૧૨-૧૭</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>27</td><td>28</td><td>26</td><td>24</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>19</td><td>20</td><td>20</td><td>20</td><td>19</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૬-૧૨-૧૭	૦૭-૧૨-૧૭	૦૮-૧૨-૧૭	૦૯-૧૨-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	20	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	27	28	26	24	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	20	20	20	19	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	0	5	2	1
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૦૬-૧૨-૧૭	૦૭-૧૨-૧૭	૦૮-૧૨-૧૭	૦૯-૧૨-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭																																
વરસાદ(મી.મી)	20	0	0	0	0																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	27	28	26	24																																
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	20	20	20	19																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	0	5	2	1																																

મહત્તમભેજ(%) સવાર	81	72	70	63	60
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	63	44	41	40	33
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	12	12	15	14	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	43	46	43	53	65

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૦-૧૨-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. તા. ૬ ના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૧૨-૧૭	૦૭-૧૨-૧૭	૦૮-૧૨-૧૭	૦૯-૧૨-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	5	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	27	28	26
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	16	19	20	19
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	9	4	1	1
મહત્તમભેજ(%) સવાર	78	69	68	61	59
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	54	48	44	43	39
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	16	20	22	17	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	42	26	39	43	88

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૦-૧૨-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. તા. ૬ ના રોજ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૨-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૧૨-૧૭	૦૭-૧૨-૧૭	૦૮-૧૨-૧૭	૦૯-૧૨-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	49	10	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	22	24	26	27	27
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	18	19	18	18
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	1	6	2	1
મહત્તમભેજ(%) સવાર	85	75	72	66	63

લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	71	49	46	43	36
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	17	13	17	14	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	37	99	32	46	62





સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૦-૧૨-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. તા. ૬ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૪-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૧૨-૧૭	૦૭-૧૨-૧૭	૦૮-૧૨-૧૭	૦૯-૧૨-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	16	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	27	28	26	24
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	20	20	20	19
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	1	6	2	1
મહત્તમભેજ(%) સવાર	80	71	68	64	59
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	64	45	44	38	34
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	17	13	15	13	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	45	26	46	59	68

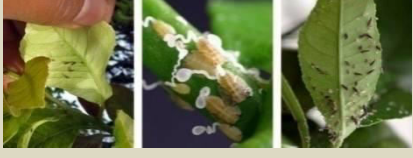

૧૦ ડીસેમ્બર સુધી દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે રાજકોટ, જામનગર અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં તા. ૬ ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે અને અમરેલી જીલ્લામાં તા. ૬ ના રોજ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૨-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આગામી તા. ૬ ડિસે. દરમ્યાન રાજકોટ, સુરેન્દ્રનગર, અમરેલી અને જામનગર જીલ્લામાં હળવા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જીરૂના પાકને પિયત મુલત્વી રાખવું અને કપાસની વીણી કરવી.

હાલ પિયતની સગવડવાળા વિસ્તારમાં શિયાળુ પાકોનું વાવેતર ચાલુ હોય ખેડૂતભાઈઓને ખાસ જણાવવાનું કે દરેક પાકના બીજને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કલેન્ડાઝીમ માંથી કોઈ પણ એક દવાનો ૨-૩ ગ્રામ દવા પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. બીજ મુજબ પટ આપવો તેમજ અસરકારક નિદામણ નિયંત્રણ માટે ચણા, જીરૂ અને ધાણાના પાકમાં, પાક અને નીંદણના સ્ફુરણ પહેલા પેન્ડીમેથાલીન (સ્ટોમ્પ ૩૦ ઈ.સી.) ૬૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી, ઘઉંના પાકમાં પેન્ડીમેથાલીન (સ્ટોમ્પ ૩૦ ઈ.સી.) ૩૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી, લસણ અને ડુંગળીના પાકમાં ઓક્સીફલુઓરફેન (૨૩.૫ ઈ.સી.) ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી અને ઈસબગુલના પાકમાં આઈસોપ્રોટ્યુરોન (કનક ૫૦ ઈ.સી.) ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી જેથી નિંદામણનો મજૂરી ખર્ચ બચાવી શકાય અને પાક નિંદણ મુક્ત રાખી શકાય .

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ 	ગુજરાત લસણ-૨,૪,૫, જી-૪૧, જી-૨૮૨ અથવા સ્થાનિક જાત	લસણના પાકમાં વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે ૫૪ કી.ગ્રા. યુરિઆ પ્રતિ હેક્ટરે આપવું.
ચણા	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચણા-૨,૩,	ચણાના પાકને ડાળી અવસ્થાએ પિયત આપવું.
ધાણા	ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨	-
જીરું	ઉગાવો	ગુજરાત જીરું-૪	-
ઘઉં	ઉગાવો	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	-
ડુંગળી	ઘરું/પાક કાપણી 	પીળી પત્તી, તળાજા લાલ, એગ્રી ફાઉડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા	શિયાળુ ડુંગળી માટે ઘરું તૈયાર કરવા ૧૦-૧૨ કી.ગ્રા.બીજ/હે. ગાદી ક્યારા બનાવીને વાવેતર કરવું. બીજને કેપ્ટન/થાયરમ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી.ગ્રા. પ્રમાણે પટ આપવો. ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
તુવેર	ફૂલ	-	ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને જીંડવા, વીણી	ગુલાબી ઇયળના નર કુદા લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ  	કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર કુદા હાલ જોવા મળે છે તેથી તેને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરૂઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી	લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો

		<p>ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →</p> <p>કથીરી →</p>	<p>એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
ડુંગળી	ધરું/પાક કાપણી	<p>પીળી પત્તી, તળાજા લાલ, એગ્રી ફાઉન્ડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા</p> 	<p>શિયાળુ ડુંગળી માટે ધરું તૈયાર કરવા ૧૦-૧૨ કી.ગ્રા.બીજ/હે. ગાદી ક્યારા બનાવીને વાવેતર કરવું. બીજને કેપ્ટન/થાયરમ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી.ગ્રા. પ્રમાણે પટ આપવો.</p> <p>ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
વટાણા ગાજર	વાવેતર	શાકભાજી માટે વટાણાની પુસા પ્રગતિ અને ગાજરની પુસા રુધીરા અને પુસા કેસર જાતો પસંદ કરવી.	
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હિરાફૂદ	કોબી અને ફલાવરમાં હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાઈ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	કુલ/ફળ	<p>પાનની કુકડ-થીપ્સ →</p>   <p>પાનની કુકડ-વાયરસ →</p>	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

લીબુ	કુલ	સાચલા	થાયોમીથોક્ઝામ ગ્રામ ૧૦ લી. છાંટવી. 	૨૫ % ગ્રેન્યુલ ૪ પાણીમાં મિશ્ર કરી
5X qDZ3 F પશુ/મર ઘા 	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ખરવા મોવાસાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવામાં પશુઓને છાંટવામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.			

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭
 તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૫/૧૨/૨૦૧૭.

પ્રતિ,
 તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
 રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
 સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
 જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
 તરઘડિયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-71 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 06 to 10 -Dec. 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	23.6-31.4
Minimum temperature (°C)	14.8-17.8
Relative Humidity (%) I	58-86
Relative Humidity (%) II	46-69
Wind speed (Kmph)	3.4-5.2




Weather forecast until 08-30 hrs of 10/12/2017


(1) RAJKOT DISTRICT:

	06/12/17	07/12/17	08/12/17	09/12/17	10/12/17
Rainfall (mm)	20	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	27	28	26	24
Min.Temp.(°C)	19	20	20	20	19
Total CC (octa)	5	0	5	2	1
RH-I (%)	81	72	70	63	60
RH-II (%)	63	44	41	40	33
Wind Speed (kmph)	12	12	15	14	9
Wind Direction(deg.)	43	46	43	53	65

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid and Mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. moderate rainfall during 06 December forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 24-28°C and 19-20°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 33-81 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 9-15 km/h, respectively. • Light rainfall may occur during 6 December, so postponed to irrigation in cumin and pick seed cotton. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing	-	Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing
Chick pea	Germination/growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3	Irrigate at branching stage.

		(irrigated)	
Coriander	Germination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	
Wheat	Germination	Lok-1, GW-496	
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Ball Formation-development/picking	Pink boll worm adult Jassid/Thrips 	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

<p>Lemon</p>	<p>Flowering</p>	<p>Psylla and thrips</p>	<p>To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> <div data-bbox="907 352 1317 510" data-label="Image"> </div>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes.</p>		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-71 for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 06 to 10 -Dec. 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 10/12/2017



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	06/12/17	07/12/17	08/12/17	09/12/17	10/12/17
Rainfall (mm)	5	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	25	27	28	26
Min.Temp.(°C)	19	16	19	20	19
Total CC (octa)	5	9	4	1	1
RH-I (%)	78	69	68	61	59
RH-II (%)	54	48	44	43	39
Wind Speed (kmph)	16	20	22	17	13
Wind Direction(deg.)	42	26	39	43	88

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Humid and Mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.Light rainfall during 06 December forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-28°c and 16-20°c, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 39-78 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 13-22 km/h, respectively.• Light rainfall may occur during 6 December, so postponed to irrigation in cumin and pick seed cotton.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing	-	Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing
Chick pea	Germination/growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Irrigate at branching stage.
Coriander	Germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2	-
Wheat	Germination	Lok-1, GW-496	-

Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Ball Formation-development/picking	Pink boll worm adult Jassid/Thrips 	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

<p>Lemon</p>	<p>Flowering</p>	<p>Psylla and thrips</p>	<p>To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p>		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-71 for the Amreli district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 06 to 10 -Dec. 2017)






Weather forecast until 08-30 hrs of 10/12/2017

(3) AMRELI DISTRICT:

	06/12/17	07/12/17	08/12/17	09/12/17	10/12/17
Rainfall (mm)	49	10	0	0	0
Max.Temp.(°C)	22	24	26	27	27
Min.Temp.(°C)	17	18	19	18	18
Total CC (octa)	6	1	6	2	1
RH-I (%)	85	75	72	66	63
RH-II (%)	71	49	46	43	36
Wind Speed (kmph)	17	13	17	14	10
Wind Direction(deg.)	37	99	32	46	62

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid and Mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. Heavy rainfall during 06 December forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 22-27°C and 17-19°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 36-85 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-17 km/h, respectively. • Light rainfall may occur during 6 December, so postponed to irrigation in cumin and pick seed cotton. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing	-	Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing
Chick pea	Germination/growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Irrigate at branching stage.
Coriander	Germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2	-
Wheat	Germination	Lok-1, GW-496	-
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Ball Formation-development/pick	Pink boll worm adult Jassid/Thrips	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone

	king		trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
Lemon	Flowering	Psylla and thrips	To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-71 for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)


(Period 06 to 10 -Dec. 2017)





Weather forecast until 08-30 hrs of 10/12/2017

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	06/12/17	07/12/17	08/12/17	09/12/17	10/12/17
Rainfall (mm)	16	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	27	28	26	24
Min.Temp.(°C)	19	20	20	20	19
Total CC (octa)	6	1	6	2	1
RH-I (%)	80	71	68	64	59
RH-II (%)	64	45	44	38	34
Wind Speed (kmph)	17	13	15	13	9
Wind Direction(deg.)	45	26	46	59	68

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Humid and Mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. moderate rainfall during 06 December forecasted. ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 24-28°C and 19-20°C, respectively. ● Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 34-80 % ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 9-17 km/h, respectively. ● Light rainfall may occur during 6 December, so postponed to irrigation in cumin and pick seed cotton. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing	-	Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing
Chick pea	Germination/growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Irrigate at branching stage.
Coriander	Germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2	-
Wheat	Germination	Lok-1, GW-496	-
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Ball Formation-development/picking	Pink boll worm adult Jassid/Thrips 	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Brinjal & Tomato	Flowering/fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.

<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Leaf curling Thrips→</p>  <p>Virus→</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p>  <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
<p>Lemon</p>	<p>Flowering</p>	<p>Psylla and thrips</p>	<p>To prevent damage spray Thiometoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p>		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.